

移动开发平台

产品简介

产品文档



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2023 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100。

文档目录

产品简介

产品概述

产品优势

应用场景

产品简介

产品概述

最近更新时间：2022-12-05 15:22:18

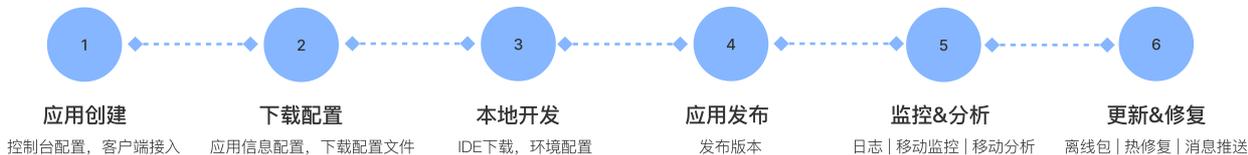
腾讯移动开发平台(Tencent Mobile Framework, TMF)整合了腾讯在移动产品中开发、测试、发布和运营的技术能力，为企业客户提供一站式、覆盖全生命周期的移动端技术平台。

组件功能及描述

功能组群	功能名称	描述
移动开发框架/工具	H5容器	移动端 Hybrid 解决方案。
	X5内核	移动端极致浏览体验。
	高性能安全网关	控制客户端与服务端的安全连接。
	开发脚手架/客户端组件	IDE、社交分享、扫一扫、定位、统一存储、UI 组件库、设备标识等服务组件。
研效提升/测试	自动化测试平台	自动管理测试用例、自动执行测试流程及自动调度测试资源的平台。
	云真机兼容性测试	真机设备云端服务的解决方案
	DevOps 开发流水线	高度自动化、可视化的软件研发全生命周期管理。
实时发布/运营	应用发布	应用首次发布/版本更新发布。
	离线包	无需网络实现资源加载。
	热修复	动态修复原生代码 bug。
	消息推送	推送消息到客户端应用。
	智慧投放	定性投放个性化广告、活动的的能力。
业务增长/分析	异常监控 Qapm	综合性能监控，问题定位及分析平台。
安全/合规	App 加固	针对应用各种安全缺陷的加固保护。
	代码混淆	基于编译器的代码混淆保护方案。

	环境安全	移动安全服务和技术的解决方案。
	隐私合规	多维度安全检测和合规检测。
	国密支持	支持国密加密算法。
	安全键盘（已认证）	随机分布式虚拟安全键盘。
小程序容器/开放	小程序容器	在 App 内实现小程序编译和投放。
	小程序安全	小程序安全诊断、加固和小程序安全扫描解决方案。

产品使用流程



产品优势

最近更新时间：2022-10-27 16:17:48

统一开发平台

平台通过提供统一的开发框架、统一的运维模式、统一的安全能力以及统一的运营体系，助力移动服务开发体系化和高效化，实现全流程闭环管理。

性能全面优化

针对移动端 WebView 常见问题进行了深度优化，Crash 率降低到0.15%以下，加载速度提升30%+，支持46种视频和文件格式。经微信、手机 QQ 两大 App 的多年实战检验，有效提升移动端访问的稳定性、兼容性和流畅性。

安全防护能力

拥有海量全面的病毒库，结合腾讯10年移动终端安全对抗经验，提供云+端的多重安全防护措施，识别潜在风险，检测移动威胁，从通讯安全、应用安全、环境安全等多维度全面覆盖客户端软件安全和数据传输安全。

专家数据指标

多维度剖析，提供用户行为轨迹、页面访问深度等80多项产品分析指标的预设，确保运行数据的完整收集，提升分析的有效性和分析效率。

灵活的发布形式

支持按用户、按机型等多维度灰度发布形式，精准控制发布范围，保障版本顺利发布；提供热更新、离线包管理，快速修复现网 bug，提高访问速度，提升产品活跃度。

丰富的工具库

丰富的即插即用的 AI、传播和场景工具，覆盖推送、分享、人脸识别、OCR 识别、智能语音等创新业务能力，丰富的移动服务玩法，实现服务的跨界融合。

应用场景

最近更新时间：2022-10-27 17:25:27

数字化转型

助力客户建立高效、敏捷、安全、创新的基础能力，开展移动应用端到端的业务流程升级，优化应用体验，实现智慧运营，降本提效。

- 高性能移动开发框架
- 移动安全解决方案
- 移动运营智慧解决方案
- 小程序生态平台

移动中台建设

通过搭建移动框架体系，支持各种不同的业务场景，快速响应，实现一次开发多业务复用，降低业务耦合度，提升项目整体效率。

- 离线包——静态资源本地缓存
- 小程序——在 App 内使用与微信同款体验的小程序

运营能力提升

当 App 完成开发并上线进入运营阶段后，运营者需要准确、全面的掌握用户使用过程中的表现，提升业务落地后的感知能力，进一步帮助业务优化策略。

- 移动分析——多维度多指标运营分析解决方案
- 消息推送——用户触达，精准推送
- 智慧投放——个性化活动/广告投放能力

隐私安全合规

TMF 移动开发平台全面拥抱国家隐私安全政策、法规，在用户信息层面，遵循合法、正当、必要的原则，不收集与我方提供的服务无关的个人信息。TMF 还为客户提供 App 隐私安全合规检测，全方位检测 App 隐私安全，满足监管部门对 App 隐私安全合规的要求，避免客户出现违规情况造成损失。